



MAXGRIP®

SZYBKOWIĄŻĄCA, BEZSKURCZOWA ZAPRAWA HYDRAULICZNA DO NAPRAWY UBYTKÓW I KOTWIENIA

OPIS PRODUKTU

MAXGRIP jest mieszanką wysokosprawnych cementów hydraulicznych, odpowiednio dobranego kruszywa oraz środków modyfikujących. Zmieszany z wodą MAXGRIP tworzy szybkowiążącą zaprawę do: naprawy ubytków, kotwienia.

ZASTOSOWANIE

- Kotwienie śrub fundamentowych, słupów, balustrad.
- Naprawa ubytków betonu.
- Mocowanie wszelkiego rodzaju maszyn.
- W drogownictwie – osadzanie znaków drogowych.
- Wszędzie, gdzie wymagane jest szybkie i bardzo mocne zakotwienie.

ZALETY

- Zapewnia szybki czas wiązania – 15 min.
- Wodochronna, zabezpiecza kotwione elementy stalowe przed korozją.
- Nie zawiera cząstek siarki lub żelaza, nie powoduje utleniania lub tworzenia się rdzy, która niekorzystnie oddziałuje na aluminium lub żelazo.
- Szybko osiąga wysokie parametry mechaniczne.
- Zaprawa ekspansywna – przyrost objętości w trakcie wiązania.
- Łatwa w stosowaniu – wystarczy zmieszać z wodą.

PRZYGOTOWANIE

Odpowiednio przygotować otwór (poprzez wiercenie lub rozkucie), ażeby swobodnie można było zamocować słupek lub pręt. Dla uzyskania większej wytrzymałości poszerzyć tył otworu przez pochylenie wiertła i poruszanie go w przód i w tył podczas wiercenia.

Jeżeli podłoże, w którym ma być wykonane zakotwienie jest o wytrzymałości mniejszej niż 20 MPa, należy zwiększyć głębokość kotwienia o 50%.

Poniżej przedstawiono wymagane średnice i głębokości otworu przy kotwieniu śrub fundamentowych.

Średnica śruby (mm)	Średnica otworu (mm)	Głębokość otworu (mm) Dla podłoża o wytrzym. na ściskanie 20 MPa	Zużycie materiału (kg)
5	15	50	0,020
10	32	100	0,150
12,5	45	100	0,300
15	50	200	0,725
19	65	200	1,10
25	90	200	2,30
32	115	300	5,0

SPOSÓB KOTWIENIA

Wydymać lub wysać wszystkie luźne cząstki i pyły, zwilżyć ścianki otworu przy pomocy pędzla, aby były wolne od pyłu. Umieścić śruby kotwiące wraz z podkładkami w otworze. Rozmieszać odpowiednią ilość materiału (ilość, która będzie zużyta w ciągu 5 min.) dodając czystej wody w ilości 4,5 l na 25 kg suchej zaprawy MAXGRIP. Umieścić niewielką ilość MAXGRIP w otworze i poruszać śrubą w górę w dół kilka razy, by wyeliminować jakiekolwiek puste przestrzenie.

Wypełnić resztę otworu, umieszczając zaprawę tylko z jednej strony do zapewnienia dobrego i równomiernego przemieszczania się zaprawy.

MAXGRIP wiąże na twardo w ciągu 15 min. , jednak przy kotwieniu śrub fundamentowych nie należy zakładać nakrętek przed upływem 1,5 h.

OPAKOWANIE Wiadra 25 kg

MAGAZYNOWANIE

W oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym pomieszczeniu o temp. 0°C przez 1 rok.

DANE TECHNICZNE

Charakterystyka produktu

Wygląd i kolor szary proszek

Gęstość nasypowa (g/cm³) 1,30 ± 0,05

Aplikacja i warunki dojrzewania

Mieszanie z wodą (% wagowo) 15-17

Czas wiązania w 20°C (minuty) 15

Gęstość świeżej zaprawy (g/cm³) 2,10 ± 0,10

Charakterystyka związanego zaprawy

Wytrzymałość mechaniczna (MPa)	na zginanie	na ściskanie
po 1,5 h	≥ 2,0	≥ 10,0
po 24 h	≥ 3,0	≥ 25,0
po 7 dniach	≥ 4,0	≥ 40,0
po 28 dniach	≥ 5,0	≥ 45,0

Wytrzymałość na odrywanie od podłoża betonowego po 28 dniach, metodą „pull-off” (MPa) ≥ 0,6

Przyczepność do podłoża, metoda pull-off, po badaniu mrozoodporności (MPa) 1,63

Przybliżone zużycie (kg/l) 2,0

OPINIE I APROBATY

Atest Higieniczny Nr 113/779/132/2007

Aprobata Techniczna IBD i M Nr AT/2005-03-1941/1

Krajowa Deklaracja zgodności nr 11/2010

BHP Jak wszystkie produkty cementowe, MAXGRIP ma właściwości ściernie i w trakcie prac należy używać gumowych rękawic i gogli ochronnych. Jeśli materiał dostanie się do oczu należy je starannie przepłukać czystą wodą, lecz nie trzeć. W przypadku kontaktu ze skórą, należy przemyć dane miejsce wodą i mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustąpi, udać się po poradę lekarską. Karta bezpieczeństwa dostępna na życzenie. Usuwanie produktu i jego pustych opakowań jest obowiązkiem użytkownika docelowego i musi być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

GWARANCJA

Wszystkie produkty firmy DRIZORO wytwarzane są z najlepszych, dostępnych surowców, co zapewnia ich wysoką jakość. Nasza gwarancja dotyczy jakości produktu, a nie jego zastosowania poza naszą kontrolą. Za wszelkie użycie produktów do celów nie określonych w tym biuletynie, firma nie ponosi odpowiedzialności. Wartość gwarancji nie może przewyższać wartości nabytego produktu.

UWAGA

Wraz z ukazaniem się tej instrukcji technicznej wszelkie wcześniejsze publikacje techniczne dotyczące produktu tracą swą ważność.

Wyłączny dystrybutor na kraj

DRIZORO - Poland

Przeds. „carmen” Sp. z o.o.
85-738 Bydgoszcz, ul. Szajnochy 14,
Tel./fax: (052) 342 02 27, 348 91 14

www.drizoro-polska.pl

e-mail: biuro@drizoro-carmen.pl

08/2012

MAXGRIP